مراجعة

تبسيط الرياضيات
للصف الخامس ابتدائي

أهم 50 سؤال على الوحدة العاشرة : الترم الثاني2023

اعداد :أستاذ محمد على مهنى

www.s-math.com



ملحوظة (1) : مرفقة الإجابات في نهاية الأسئلة

ملحوظة (2) الشرح فيديو موجود في قناتنا على اليوتيوب :

قناة تبسيط الرياضيات – أستاذ محمد على مهنى

وأيضا على موقعنا الإلكتروني: www.s-math.com



الدروس المخصصة للاطلاع فقط في الوحدة العاشرة هي :

المفهوم الأول: الدرس الاول :فئات الاشكال الهندسية من ص79 الى ص 83 الكتاب المدرسى

الدرس الرابع : حساب الساحة لابعاد تحتوى على كسور من ص93 الى 96

المفهوم الثاني : الدرس التاسع : من الأنماط الى النقاط من ص 114 الى 118

الحادى عشر : تفسير رسوم بيانية من الحياة اليومية من ص 123 الى 125

أولا : اختر الإجابة الصحيحة

(1) الثلث الذى اطوال اضلاعه 2 سم ، 2 سم ، 3 سم يسمى مثلثا ......

أ متساوى الاضلاع   ب متساوى الساقين   ج مختلف الاضلاع   د غير ذلك

(2) في الزوج الرتب (8,6) الاحداثى y هو ....

أ 6   ب 8   ج 14   د 2

(3) يمكن للمثلث ان يكون به زاويتان ....

أ منفرجتان   ب قائمتان   ج حادتان   د غير ذلك

(4) عند تمثيل الزوج المرتب (5,3) على الستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ...... وحدات على المحور x

أ 2   ب 3   ج 5   د 0

(5) المثلث الذى به زاوية منفرجة يسمى مثلث ....

أ منفرج الزاوية   ب حاد الزوايا   ج قائم الزاوية   د متساوى الساقين

(6) كل زوج مرتب يحدد .... على المستوى الاحداثى .

أ قطعة مستقيمة   ب نقطة   ج مثلث   د غير ذلك



(7) لوحة على شكل مستطيل ابعادها 8سم و7 سم فان مساحتها = ... سم مربع

أ 15 ب 56 ج 30 د 1

(8) من خط الاعداد المقابل :تبعد النقطه k عن النقطه m بمقدار ...... وحدات

m k
1 2 3 4

أ 4 ب 3 ج 5 د 2

(9) مثلث ابعاده 4 سم ، 6 سم ، 9 سم يسمى ثلثا ....

أ متساوى الاضلاع ب متساوى الساقين ج مختلف الاضلاع د غير ذلك

(10) عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 2 ب 1 ج 3 د 0

(11) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 4 وحدات أفقية ، ثم وحدتين رأسيا فاننا نصل الى النقطة (....... ، ....)

أ (5,3) ب (2,4) ج (4,2) د (2,2)

(12) المثلث الذى تكون اكبر زواياه حادة يكون ثلثا ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د متساوى الاضلاع

(13) نوع الثلث المقابل : ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د متساوى الاضلاع

(14) المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية واحدة قائمة يسمى مثلث ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج نفرج الزاوية د مختلفالاضلاع

(15) الاحداثى x في الزوج المرتب (2 , 6) هو ....

أ 6 ب 2 ج 4 د 8

(16) مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $3\frac{1}{2}$ وحدة = ...وحدات

أ $15\frac{1}{2}$ ب 18 ج $17\frac{1}{2}$ د $8\frac{1}{2}$

(17) ما العدد الذى تمثله النقطة c

(خط أعداد: 1، 2، c، 3، 4)

أ $4\frac{1}{2}$ ب 2 ج $2\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{5}$

(18) رسم يوسف مثلثا وكانت اضلاعه 6 سم و6سم و6 سم فانه رسم مثلثا ....

أ متساوى الساقين ب مختلف الاضلاع ج متساوى الاضلاع د غير ذلك

(19) مساحة المستطيل المقابل = ...

أ 3 ب 5 ج 8 د 15

(20) خط الاعداد الرأسى في المستوى الاحداثى يسمى ....

أ محورx ب محورy ج نقطة الأصل د غير ذلك

ثانيا: أكمل ما يأتي:

(1) المثلث الذى به ضلعان متساويان يسمى ....

(2) فى الزوج المرتب (0 ، 3) الاحداثى x هو ....

(3) اذا كانت اكبر زاوية من زوايا مثلث هي زاويه منفرجة فانه يكون مثلثا ....

(4) خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ....

(5) احداثيات نقطة الأصل هي (.........،........)

(6) مساحة المستطيل الذى طوله $1\frac{1}{2}$ وحدات وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة =..........وحدات مربعة

(7) الاحداثى x في الزوج المرتب (9 , 7) هو ....



(8) المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية واحدة منفرجة يسمى مثلث ....

(9) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 3 وحدات أفقية ، ثم 8 وحدات رأسيا فاننا نصل الى النقطة (....... ، ....)

(10) مثلث ابعاده 3 سم ، 5 سم ، 3 سم يسمى مثلثا ....

(11) يمكن رسم مثلث به زاويتين .... على الأقل

(12) نوع الثلث المقابل هو .... بالنسيبة لزوايأة

(13) أنواع المثلث بالنسبة لاضلاعها ....، ....، ....

(14) المثلث الذى جميع أضلاعه مختلفه في الطول يسمى مثلثا ....

(15) عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية =......

(16) عند تمثيل الزوج المرتب (10,1) على الستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ...... وحدات على المحور x و................ وحدات على المحور y

(17) .... هي نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطه (0،0) ويرمز لها بالرمز O

(18) .... هو خط الاعداد الرأسى في المستوى الاحداثي

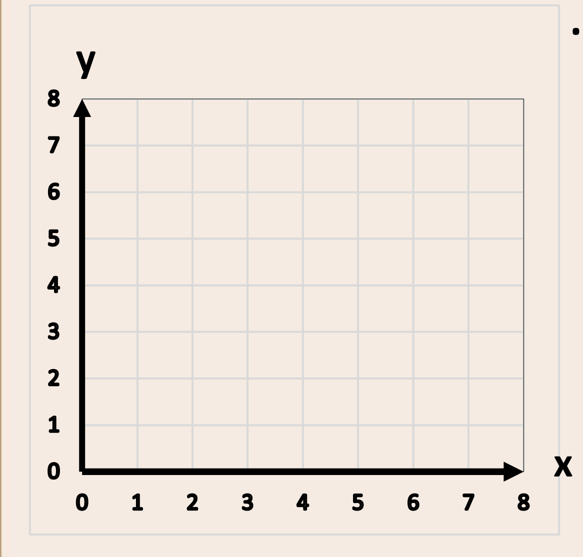
(19) ....هو خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى

(20) نقطة الأصل يمثلها الزوج المرتب ....

ثالثا : أجب عما يأتي:

(1) حدد النقاط الاتيه على شبكة الاحداثيات ثم أجب:

D (4,1) C (2,1) B (4 ,6) A (2,6)

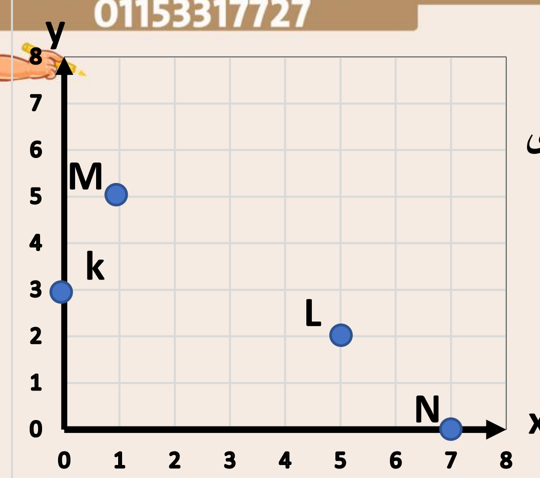


(أ) ما الشكل الناتج ....

(ب) ما القطع المستقية التوازية ؟..........

(ج) ما القطع السنقيمة المتعامدة؟...........





(2) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل :

اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى

L (....,....)   M (... ,...)

K (.... ,....)   N (....,....)

---

(3) في غرفه آدم لوحة يبلغ طولها 2 م وعرضها $1\frac{1}{2}$ م ، أوجد مساحة اللوحة

---

(4) مستطيل طوله $\frac{2}{3}$ متر وعرضه $\frac{1}{8}$ متر ، أوجد مساحتة ؟

---

(5) قس أطوال أضلاع كل مثلث من المثلثات الأتية ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه وبالنسبة لزواياه.

(أ)   (ب)



---

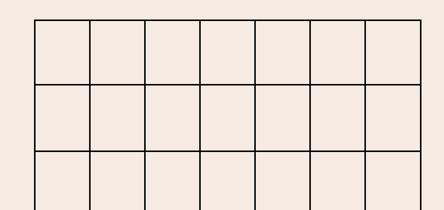
(6) عمر لديه حديقة طولها 7 متر وعرضها $\frac{1}{3}$ متر ، ما مساحة حديقة عمر ؟

---

(7) أرضية غرفة سهام طولها 6 متر وعرضها $3\frac{1}{5}$ متر ، ما مساحة أرضية الغرفة ؟



(8) ارسم مستطيل بعداه 5 وحدات ووحدتين ثم احسب ساحته ؟



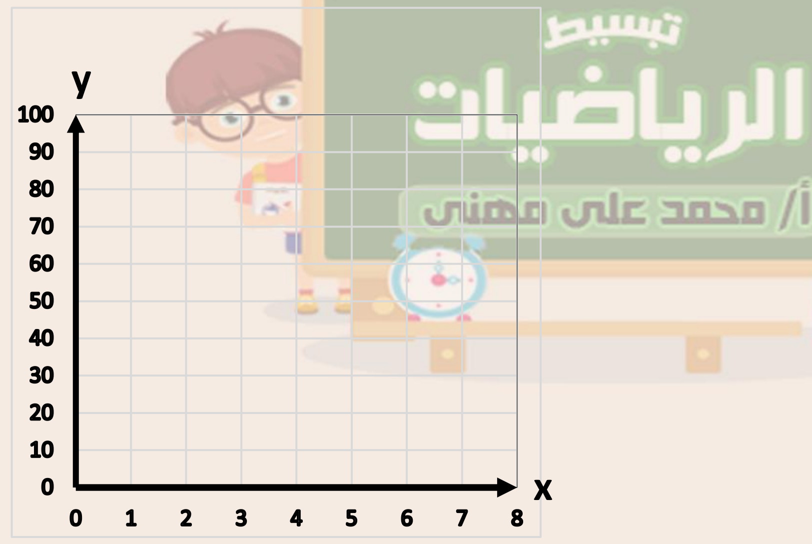
---

(9) رسم حسين لوحة ذات بعدين $\frac{1}{4}$ وحدة و $\frac{1}{6}$ وحدة أوجد مساحة اللوحة ؟

---

(10) يدخر سليمان 20 جنيها من مصروفه كل شهر ، أكل الجدول التالى ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات

عدد الشهور	قيمة المدخرات بالجنيه
1	....
2	....
3	....
4	....
5	....



انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

الإجابات في الصفحة التالية



الإجابات

إجابات مراجعة

تبسيط الرياضيات

للصف الخامس الابتدائي:

مراجعة الوحدة العاشره: الترم الثانى 2023

أولا إجابات أسئلة الاختيار من متعدد

(1) متساوى الساقين (2) 6 (3) حادتان (4) 5

(5) منفرج الزاوية (6) نقطة (7) 56 (8) 3

(9) مختلف الاضلاع (10) 1 (11) (4,2) (12) حاد الزوايا

(13) قائم الزاوية (14) قائم الزاوية (15) 6 (16) $17\frac{1}{2}$

(17) $2\frac{1}{2}$ (18) متساوى الاضلاع (19) 15 وحدة مربعة (20) محور y

ثانيا أجابات أسئلة : أكمل ما يأتي:

(1) مثلث متساوى الساقين

(2) 3

(3) منفرج الزاوية

(4) المحور x

(5) (0 , 0)

(6) $3\frac{3}{4}$

(7) 7

(8) منفرج الزاوية



(9) (3 ، 8)

(10) متساوى الساقين

(11)) حادتين

(12) حاد الزوايا

(13)) متساوى الاضلاع -متساوى الساقين – مختلف الاضلاع

(14)) مختلف الاضلاع

(15) واحدة

(16) 10 وحدات على حور x ، وحدة واحدة على حور y

(17) نقطة الأصل

(18) المحور y

(19) المحور x

(20) (0,0)



ثالثا :إجابات اجب عما يأتي :

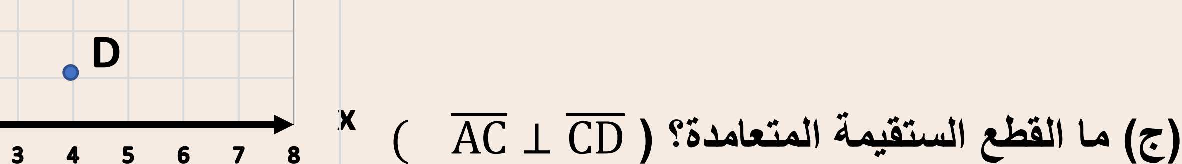
(1) (1) حدد النقاط الاتيه على شبكة الاحداثيات ثم أجب:

A (2,6) B (4 ,6) C (2,1) D (4,1)

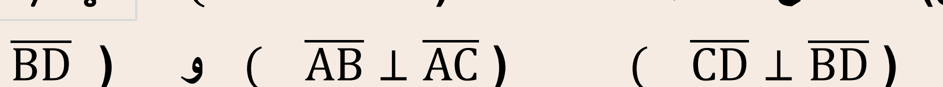
(أ) ما الشكل الناتج ....مستطيل

(ب) ما القطع المستقيمة التوازية $\overline{AB}$ // $\overline{CD}$

$\overline{AC}$ // $\overline{BD}$



(ج) ما القطع الستقيمة المتعامدة؟ ($\overline{AC} \perp \overline{CD}$)



($\overline{CD} \perp \overline{BD}$) ($\overline{AB} \perp \overline{AC}$) و ($\overline{AB} \perp \overline{BD}$)



(2) الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى

N (7 ,0)   K (0 ,3)   M (1 ,5)   L (5,2)

(3) مساحة اللوحة= 3 متر مربع   لان : $3 = 2 \times 1\frac{1}{2}$

(4) مساحة الستطيل = $\frac{1}{12}$ متر مربع

(5) (أ) قائم الزاوية – مختلف الاضلاع   (ب) حاد الزوايا – متساوى الساقين

(6) مساحة حديقة عمر = $2\frac{1}{3}$ لان $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3} = \frac{1}{3} \times 7$

(7) مساحة أرضية الغرفة = $19\frac{1}{5}$ م^2 لان : $19\frac{1}{5} = 3\frac{1}{5} \times 6$

(8) المساحة = 10 وحدات مربعة   لان $10 = 5 \times 2$

(9) مساحة اللوحة = $\frac{1}{24}$

(10) يدخر سليمان 20 جنيها من مصروفه كل شهر ، أكل الجدول التالى ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات

عدد الشهور	قيمة المدخرات بالجنيه
1	20
2	40
3	60
4	80
5	100

y: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
x: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

الشرح موجود على قناة (تبسيط الرياضيات أستاذ محمد على مهنى

بالنجاح والتفوق لكل أبنائنا الأعزاء

